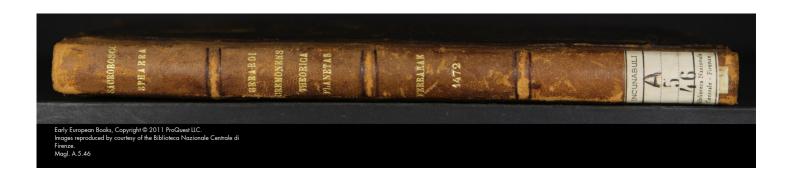


Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC. Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze. Magl. A.5.46

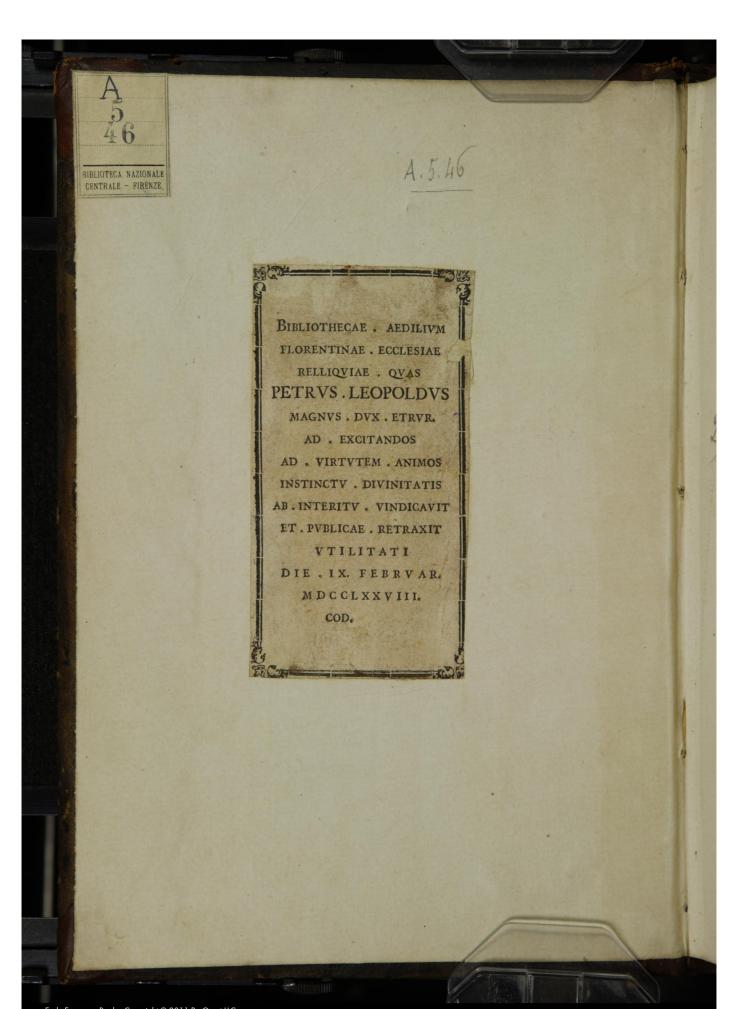




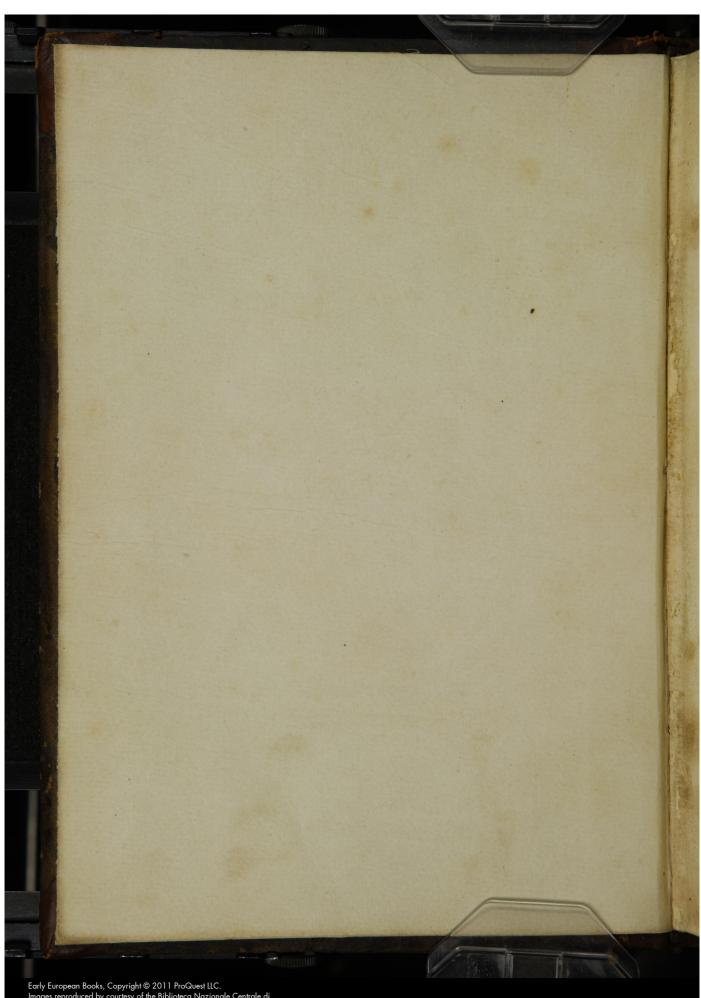


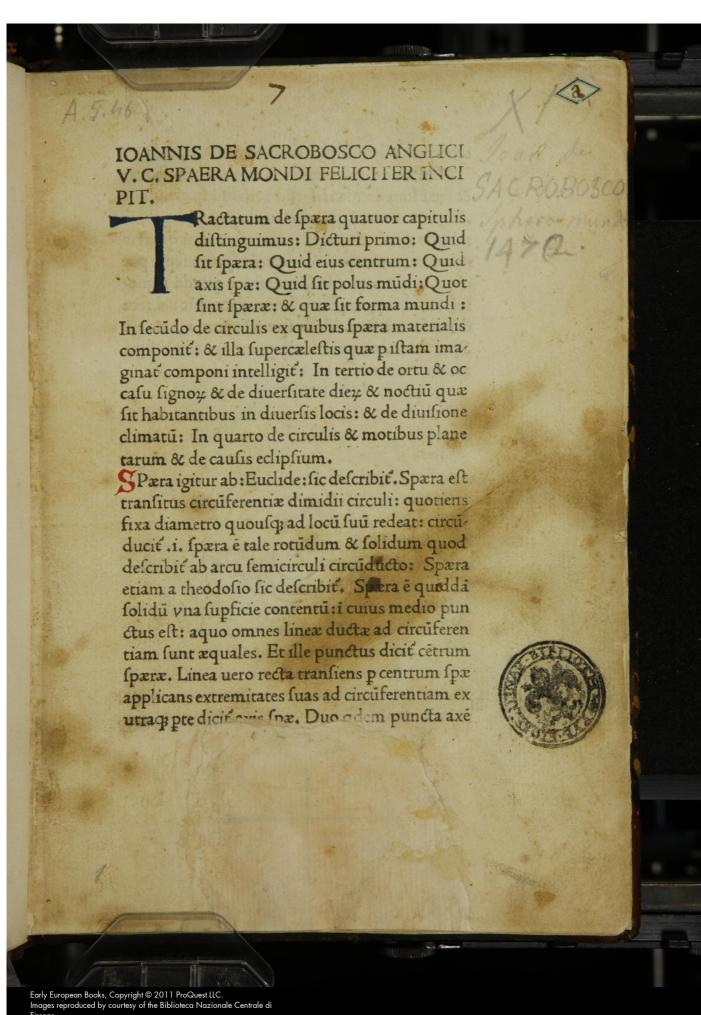




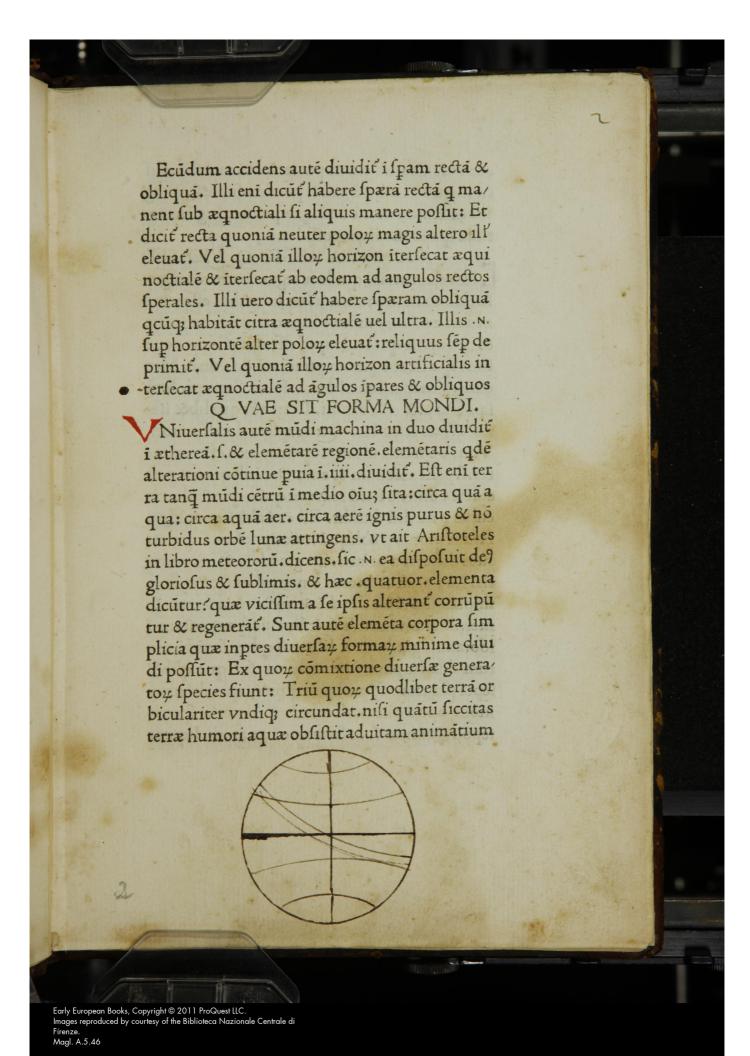


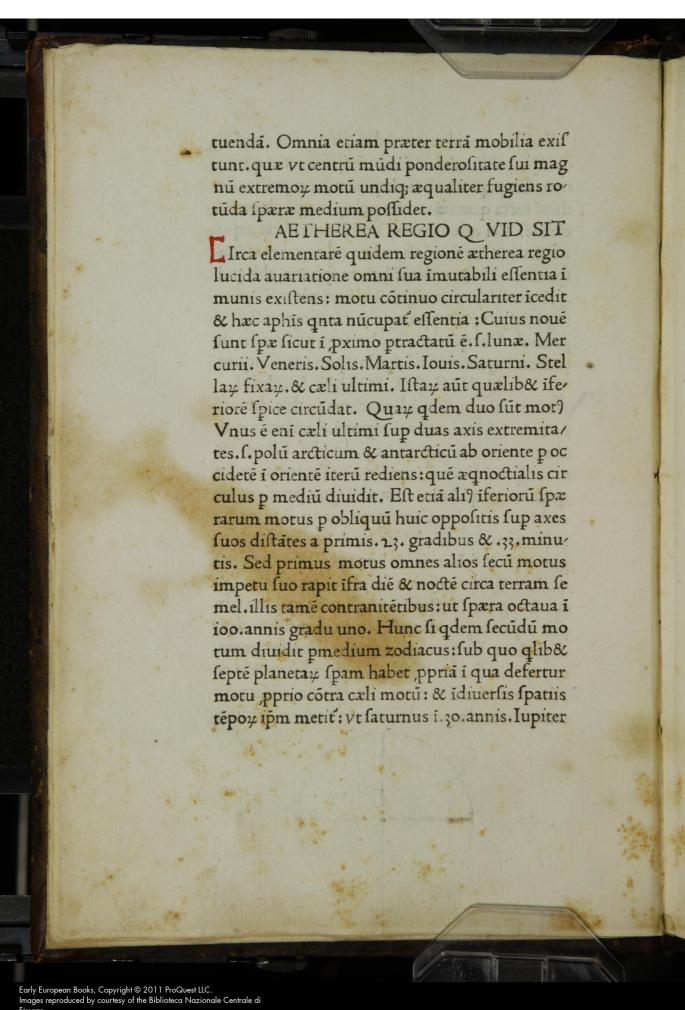
1) Frances de Facroboico HC 14100 Rech. III, 140 2) Gerardies Crementes # 5824 Reich IV 202











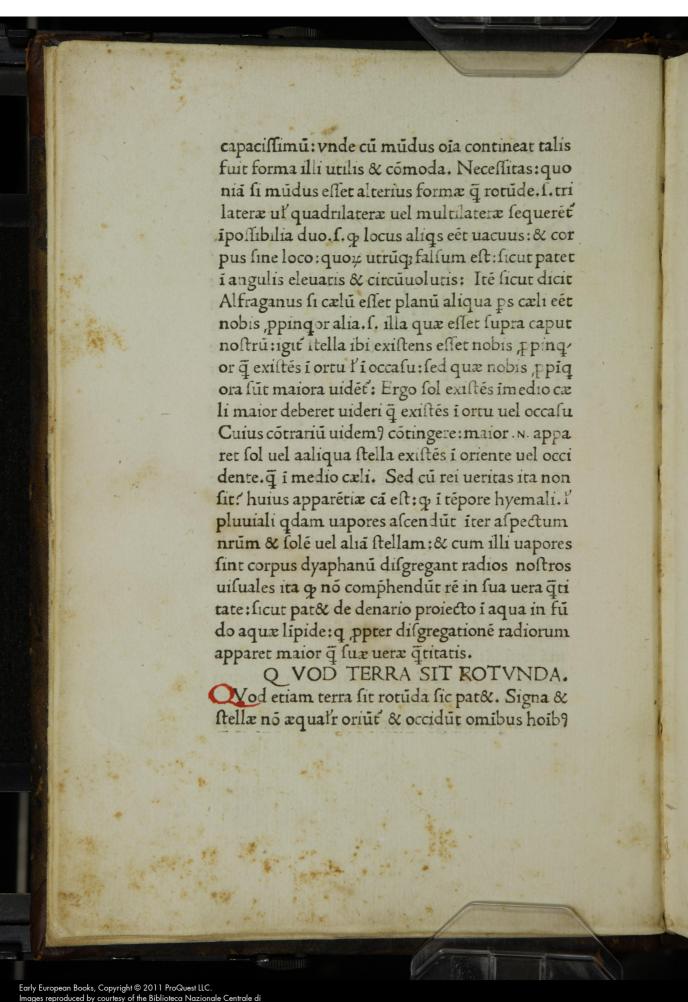
in.i2. Mars in duobus. sol in. 365. diebus & fere sex horis. Venus & mercurius fere sitr. luna uero in. 27. diebus & .8. horis.

DE CAELI REVOLVTIONE

Vod auté cælű uoluat ab oriéte in occidentem signű é. stellæ quæ oriunt i oriéte semp eleuant paulati & successiue quousqui mediű cæli ueniát & sűt semp i eadé ppinqtate & remotione ad in uicé: & ita semp se habentes tendűt i occasű con tinue & vnisorniter: Est & aliud signum. stellæ quæ sunt iuxta polű arcticű quæ nobis nű occi dunt mouét cótinue & vnisormiter circa polum describédo circulos suos: & sűt semp i æquali di stantia & ppinqtate ad inuicé. Vnde pistos du os motus continuos stellay tá tédentiű adoccasű quê nő: pat& q sirmamétű mouet ab oriente in oc cidentem.

DE CAELI ROTVNDITATE.

OVod aŭt sit rotūdū triplex é ratio. similitudo comoditas: & necessitas. Similitudo n quonia mūdus sensibilis factus est ad sistitudine mondi archetypi i quo no é sinis neqs principiū. Vnde ad huius similitudine mūdus, sensibilis het for mā rotūdā: i qua no é signare pricipiū neqs sine Comoditas: quia oium corpo; isopimetrorum spæra maxia est.oium & forma; rotūda capacis sima é, quoniā igit maximū etiā rotūdum ideo



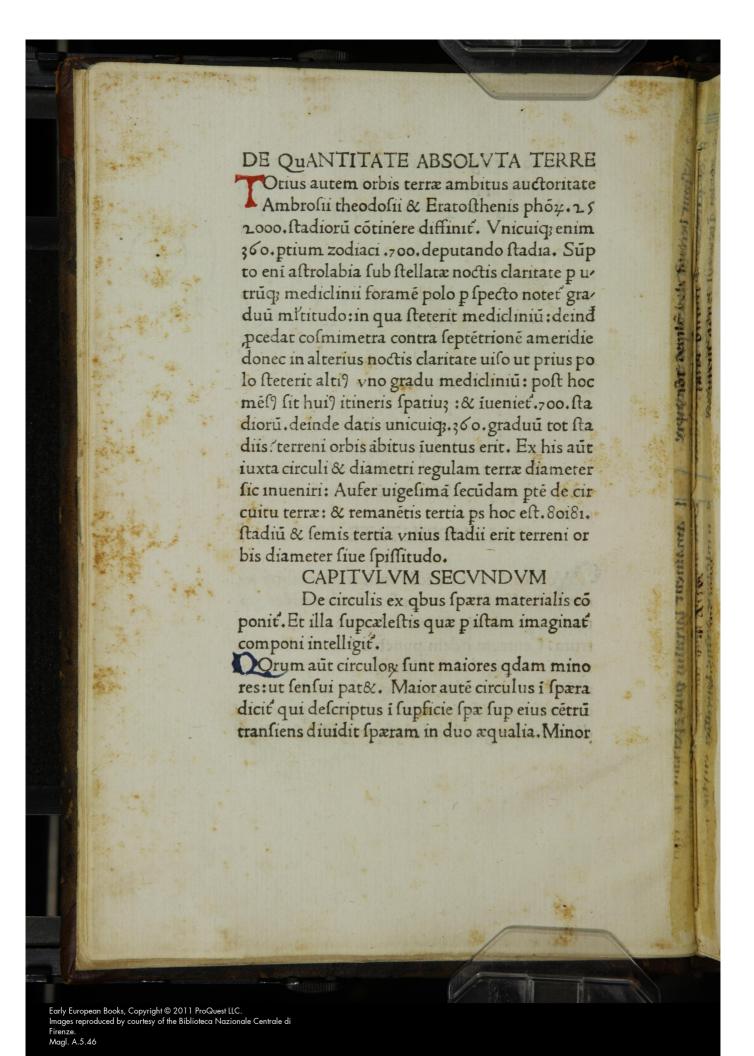
ubig existentibus: quod bn pat& p ea quæ fint in sublimi. Vna eni & eadé eclipsis numero quæ appar& nobis in prima hora noctis:appar& orie talibus circa horam noctis tertia. Vnde costat op prius fuit illis nox: & sol prius eis occidit q nobis Cuius occasus ratio ul ca est tatu tumor terræ. Quod terra etiam heat tumore aseptetrione i au stru: & ecouerso: sic pat&. existetib9 versus septe trione quæda stellæ sút sepiternæ apparitiois.s. quæ ppiquæ accedut ad polu arcticu: aliæ uero sut sepiternæ occultationis quæ sut ppiquæ po lo antarctico. si igit aliqs accederet a septétrione versus austrum i tantu posse pcedere: q stellæ quæ prius erat ei sépiternæ apparitionis: ei iam téderent in occasu: & qto magis accederet ad au strum tanto plus mouerent i occasu. Ille iterum idé homo ia posse uidere stellas: quæ prius fue runt ei sépiternæ occultatiois. Et ecouerso cotige ret alicui pcedeti ab austro uersus septentrione. Huius aut rei ca est tatum tumor terræ. Item si terra esset plana ab oriete i occidetem: ta cito ori rétur stellæ occidétalib9; q & oriétalib9 par& falsu. Itemsi terra eet plana a septetrione in austru & econta: stellæ quæ essent alicui sepiternæ appa ritionis: eide semp apparerent quocuq; procede ret, quod falsu est, sed o plana sit prænimia eius quantitate hominū uisui appar&. Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.

DE AQ VA Q, SIT ROTVNDA QVod aŭt aqua heat tumore & accedat ad rotu ditatem sic pat&. ponat signu i littore maris & exeat nauis a portu: & i tantu elonget op oculus existes iuxta pedem mali no possit uidere signu Sante uero naui oculus eiusdem existentis in sumitate mali bene uidebit signu illud. Sed ocul? existentis iuxta pede mali melius deber& uidere signu: qui est i summitate: sicut patet p lineas ductas abutroq ad signu: & nulla alia huius rei causa est q tumor aquæ. Excludant enim omia alia ipedimeta sicut nebule & uapores ascenden tes. Item cu aqua sit corpus homogeneu totum cu ptibus eiusdem erit rationis. sed ptes aquæ si cut in guttulis & roribus herbarum accidit rotudam nafaliter appetut formă, ergo & totum cu ius sunt ptes. QuOD TERRASIT CENTRVM MONDI Ovod autem terra sit inmedio sirmaméti sic pa tet. existentibus insupficie terræ stellæ apparent eiusde atitatis: siue sint imedio cali: siue iux or tum: siue iuxta occasii. & hoc quia terra æquasr distat ab eis. si . N. terra magis acceder & ad firma metu i una pte q ex alia aliqs existens in illa pte supficiei terræ quæ magis acceder& ad firmamé tum no uider& celi medietate: sed hoc e contra ptholomæum & omnes phos dicentes & ubicug Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC. Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di

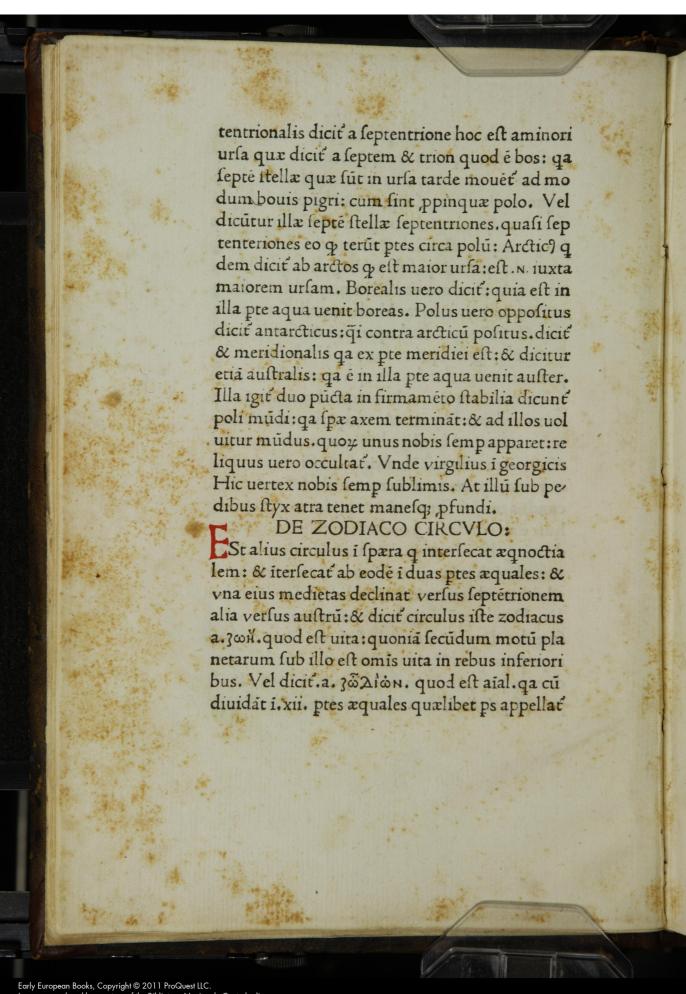
existat ho sex signa oriut & sex occidut. & medi etas cæli sép appar& ei: medietas uero occultat. Illud ite e signum q terra sit tag centrum & puctus respectu firmameti: quonia si terra essetali cuius quitatis respectu firmameti no cotinger& medietate cali uideri. Ite itelligat supficies pla/ na sup cetru terræ diuides ea i duo æqualia & ip su firmametu ocul ji igit existetis i cetro terræ ui deret medietate firmameti: Ide existes i supficie terræ uider& eandé medietatem: Ex his colligit q i sensibilis e gtitas terræ quæ est asupficie ad centrum: & p cosequens gtitas totius terræ i sen sibilis est respectu sirmameti. Dicit etiam Alfra ganus o minima stellay fixarum uisu notabiliu maior est tota terra. sed ipa stella respectu firma menti est qui punct? & centru multo forci? terra cum sit minor ea.

DE IMMOBILITATE TERRAE.

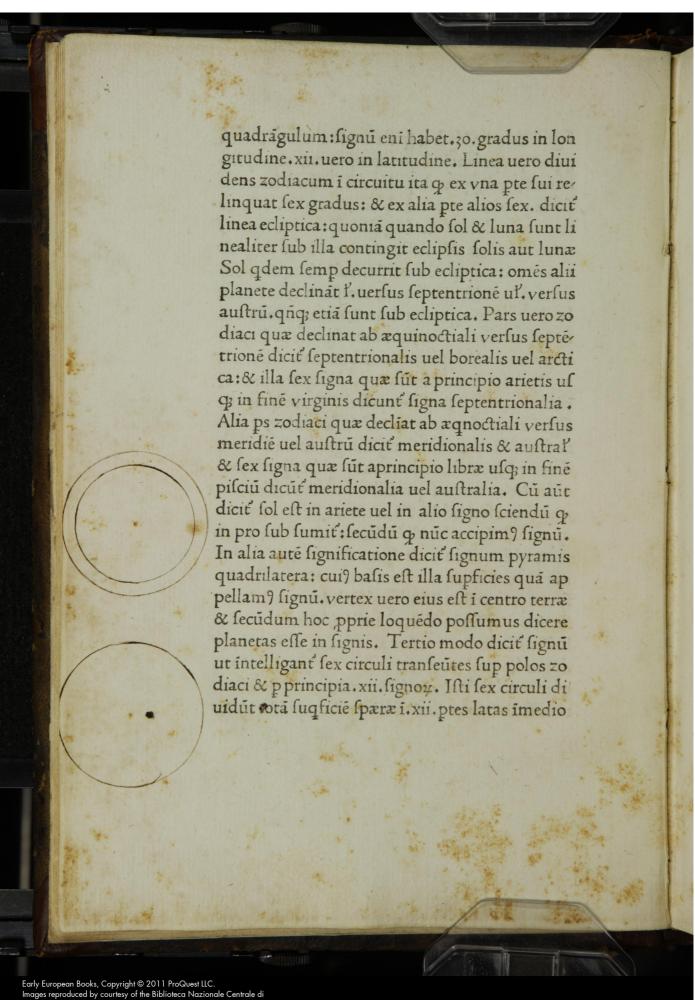
Vod auté terra imedio omium imobiliter teneat: cum sit sume grauis sic psuaderi uidet pp ter eius grauitaté. Omne eni graue tendit ad centrum. Centrum quem punctus é imedio sirma, menti: terra igit cu sit sume grauis ad punctum illu naturaliter tédit. Item qcqd a medio moue tur uersus circuserétiam ascendit: terra pte a me dio mouet. ergo ascendit qd pro ipossibili relique



uero qui descriptus i supficie spæræ eam non di uidit in duo æqualia sed iportiones in æquales. And the Party of t Inter circulos uero maiores: primo dicedu est de æqnoctiali. Est igit æquinoctialis circulus qda diuidens spæram i duo æqualia secudu qualibet sui pré æqui distans ab utroq; polo: Et dicit æq noctialis quonia qu sol transit p illu: qd est bis i anno iprincipio arietis: & i principio libræ est æq noctiu iuniuersa terra. Vnde appellat aquator diei & noctis quad adæquat die artificiale nocti Et dicit cingulus primi motus. Vnde sciendu q primus motus dicit motus pimi mobilis. hoc est spære nonæ siue cæli ultimi: q e ab oriente p occi dente rediens ite; in oriente; q etiam dicit ratio nalis motus ad similitudine motus rationis qui est i microcosmo.i. i homie.s.qn fit cosyderatio a creatore p creaturas i creatore ibi sistendo. Se cundus motus firmaméti & p planetage cotrari? huic é ab occidente p orietem iteru rediens i occi dente: q dicit irrationalis siue sensualitatis ad si mitudine motus microcosmi:qui est a corrupti/ tibilibus ad creatore iteru rediens ad corruptibis lia. Dicit iteru cingulus primi motus qa cingit withing rollinging, and siue diuidit primu mobile.s. spæra nona in duo æqualia æqui distans a polis mudi. Vnde notan dum q polus mudi q nobis semp appar&. dicit polus septétrionalis: arcticus uel borealis. Septé

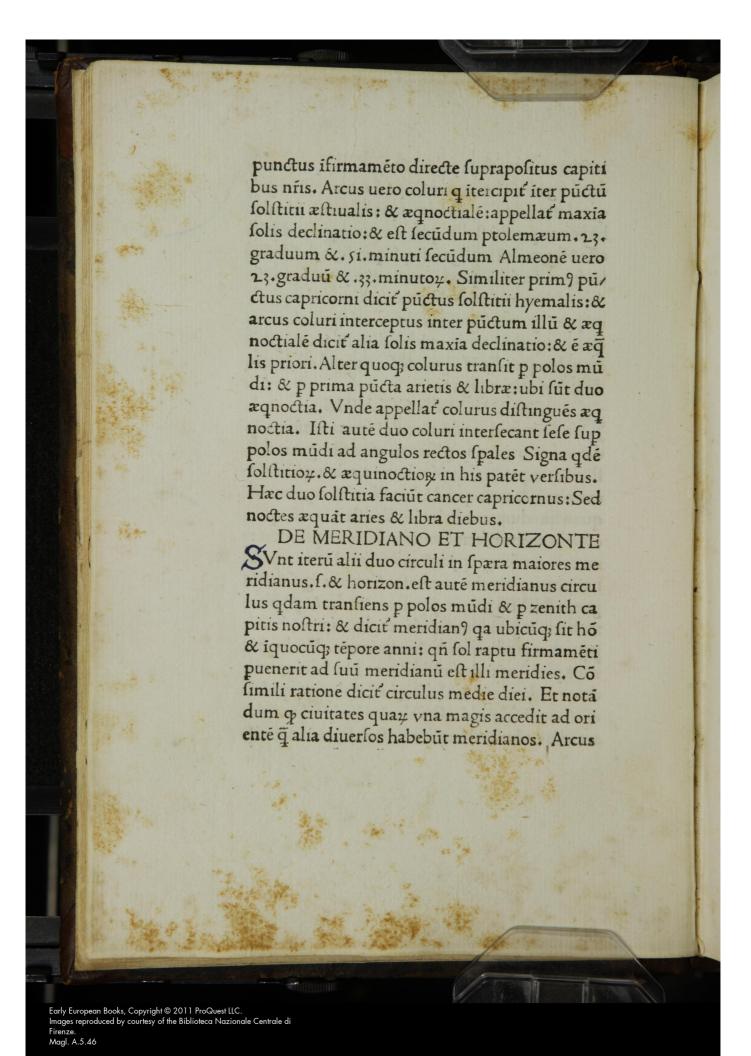


fignu: & nome habet spale anoie alicuius aialis. ppter proprietate aliqua conueniente tam ipi:q animali uel ppter dispositione stellaru fixarum i illis ptibus admodū huiusmodi aialiū. Iste ue ro circulus latine dicit signifer: quia fert signa: l' qa diuidit i ea. Ab aristotele uero i libro de gene ratione & corruptioe dicit circul 9 obliquus: ubi dicit q secudu accessum & recessum solis i circu lo obliquo fiut generationes & corruptiones i re bus iferioribus. Nomina auté signog ordinatio & numerus i his patent uersibus. Sūt aries.tau rus.gemini.cancer.leo.uirgo.libraq;.scorpius ar chitenés, caper, amphora pisces. Quodlibet aut signu dividit in.30. gradus. Vnde pat& o i toto zodiaco sut tercentu sexaginta gradus. 360. gradus secudum astronomos: itez qlib& gradus di uidit i. 60. minuta quodlibet minutu i. 60. scda quodlibet secundu i. 60. tertia. & sic deinceps uf q; ad.x.& sicut dividit zodiacus ab astronomo: ita & glib& circulus in spæra siue maior siue mi nor i ptes cosimiles. Cum omis etia circulus in spæra pter zodiacu itelligat sicut linea uel circuferentia: solus zodiacus intelligit sicut supficies habens in latitudine sua.xii.gradus de cuiusmo di gradibus ia locuti sumus. Vn pat& q, qdam mentiunt'i astrologia dicentes signa esse quadra ta:nisi ab utentes noie:ide appellet quadratu &

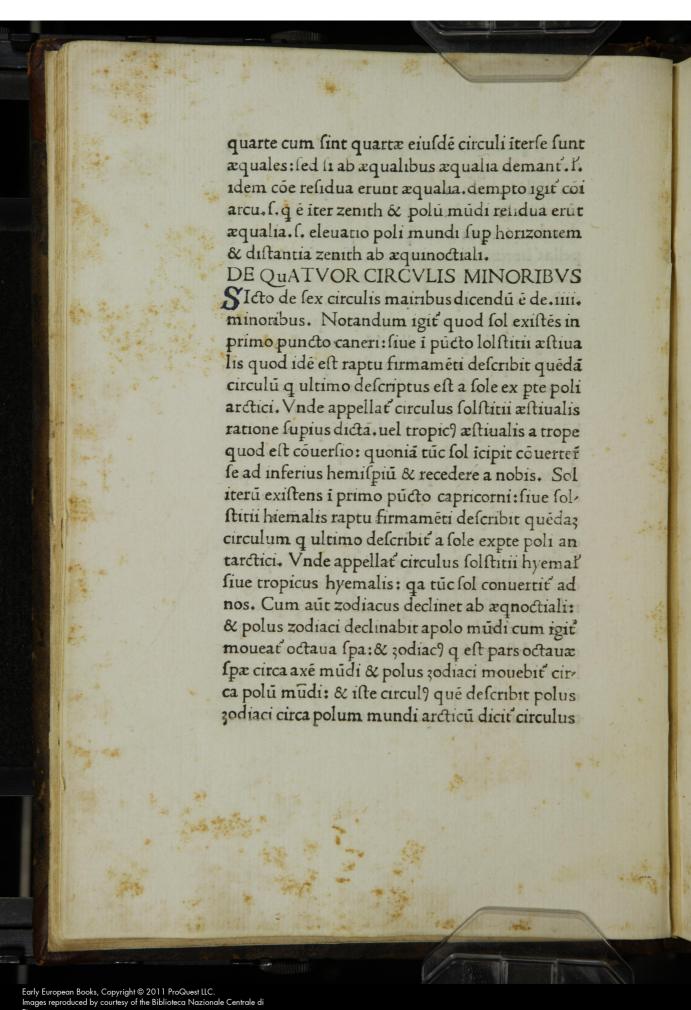


arctiores uero iuxta polos: & quælibet pars talis dicit signu: & habet nomé spale a noie illi signi quod intercipit in ter suas duas lineas: & secudu hanc acceptione stellæ quæ sut suxta polos dicut esse i signis. Ité itelligat corp quodda: cui basis sit signu secudu quod ia ultio accepim signum Acumen uero eius: sit sup axé zodiaci, tale igitur corpus i quarta significatione dicit signu: scdum qua acceptione totus mudus diuidit in xii ptes æquales quæ dicut signa: & sic qcquid est i mudo: est in aliquo signo.

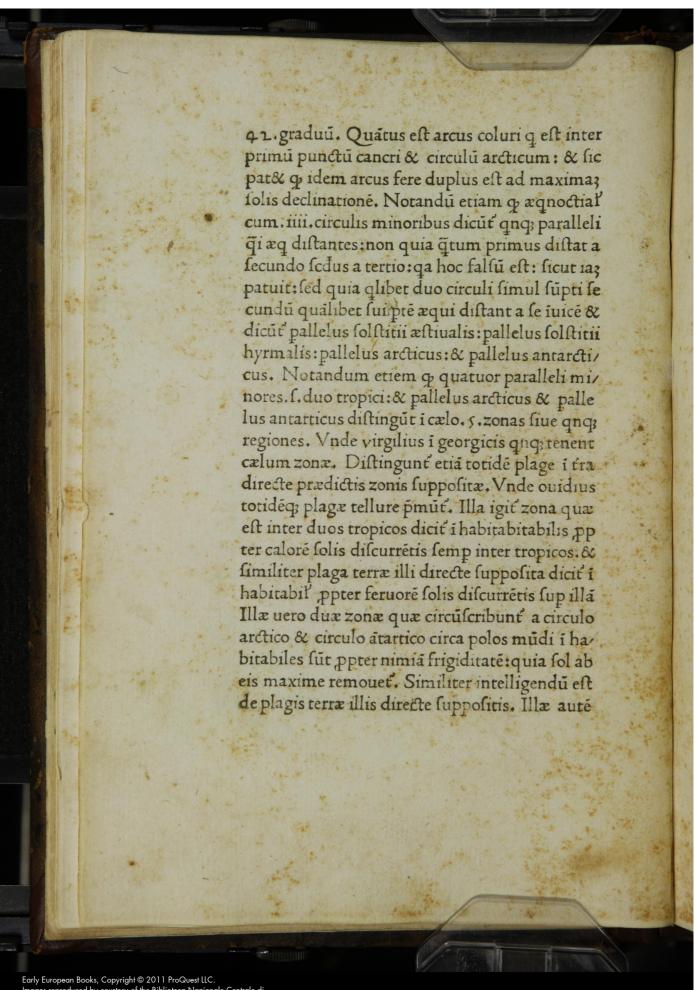
DE DVOBVS COLVRIS. SVnt autem duo alii curculi i spæra maiores q dicunt coluri: quor officium est distinguere sol stitia & æqnoctia: dicit colurus a colon quod est membru: & uros quod é bos siluester: quoniam queadmodum cauda bouis siluestris erecta quæ est eius mebru facit semicirculu & no pfectum: ita colurus semp appar& nobis impfectus: quo nia tatum vna eius medietas Colurus igit distiguens solstitia transit p polos mundi: & p polos zodiaci: & p maximas solis declinationes: hoc e p primos gradus cancri & capricorni. Vnde primus punctus cancri ubi colurus iste itersecat zo diacum dicit puctus solstitii æstivalis: qa qñ sol est i eo: est solstitiu astiuale: &no pot sol magis accedere ad zenith capitis nostri. Est aut zenith

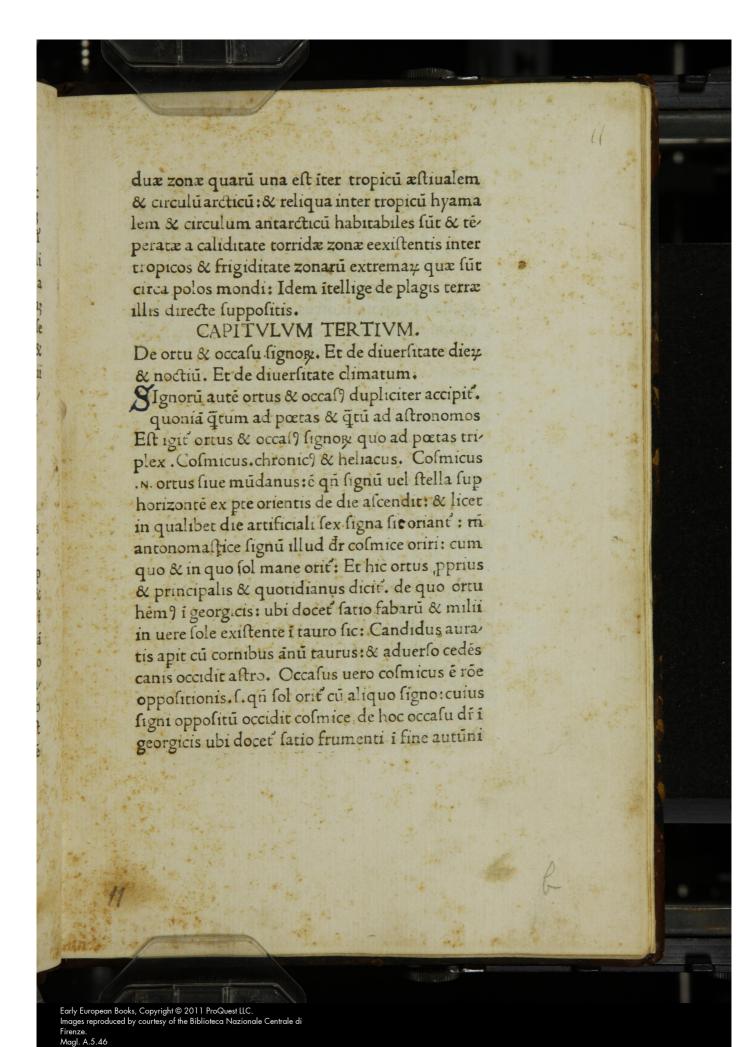


uero æqnoctialis interceptus in ter duos meridia nos dicit longitudo ciuitatu. Si aute duz ciuita tes eude habeat meridianu: tuc æqualiter distat ab oriete & occidente. Horizon uero est circulus diuidens i ferius hemispiù a superiori. Vnde ap pellat horizon.i.terminator uisus. dicit etia horizon circulus hemispii. Est auté duplex horizo rectus. s. & obliquus siue decliuus. Rectum hori zonta & spæram rectam hnt illi: quoy zenith e in æqnoctiali quonia illoru horizon est circulus transiens p polos mudi divides æqnoctialem ad angulos rectos spales. Vnde dicit horizon rect? & ipæra recti. Obliqui horizonta siue decliué hnt illi qbus polus mudi eleuat supra horizote: quonia illog horizon itersecat æqnoctiale ad an gulos ipares & obliquos. Vn dicit horizo obqu? & spa obliqua siue decliuis. Zenith aut capitis nri semp est polus orizontis. Vnde ex his pat& o qua è eleuatio poli mudi sup horizonte: tanta é distantia zenith ab æqnoctiali: quod sic patet. cu iquolib& die naturali uterq; colur) bis iugat meridiano: siue ide sit o meridianus quaid de vno pbat & de reliquo. Sumat igitur quarta ps coluri distinguetis solstitia: qua est ab aqnoctia li usq; ad polu mudi. Sumat iterum quarta ps eiusdem coluri: quæ est a zenith usq; ad horizou tem: cum zenith sit polus horizontis. Istæ duæ Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC. lmages reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale d

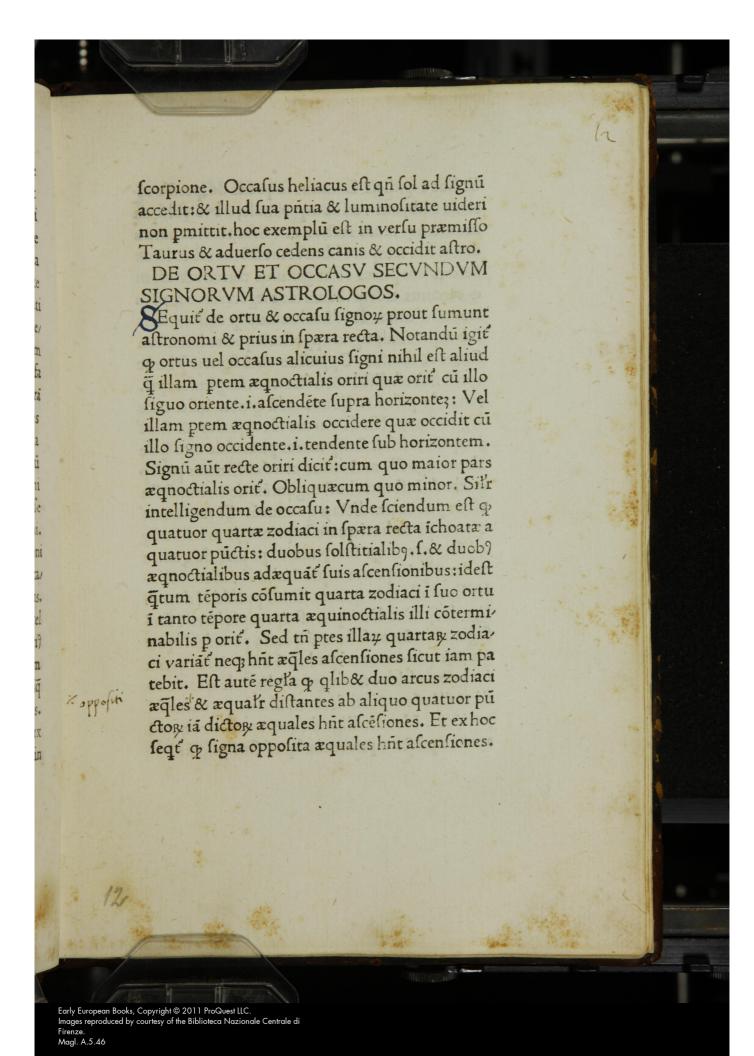


arctic?. Ille vero circulus que describit alt polus 30 diaci circa polu mudi atarcticu dicit circul 9 an tarctic?: Quata est maxia solis decliatio tanta è distantia poli mudi ad polu zodiaci: quod par& sic: sumat colurus distringués solsticia q transit p polos mudi & polos zodiaci. Cu igit omes griæ unius & eiusdé circuli interse sint æquales: quar ta huius coluri quæ est ab æqnoctiali usq; ad po lum mudi erit æqualis quartæ eiusde coluri quæ est a primo pucto cancri usq; ad polu zodiaci er go ab illis æqualibus dempto coi arcu q est aprimo pucto cancri usq ad polu mudi residua erut æqualia. s. maxia solis declinatio: & distatia poli mudi ad polu zodiaci. Cu aut circulus arctic) secudum glibet sui pté æquæ dister ad poli mű di:pat& o illa ps coluri quæ est iter punctu pri mű cancri & circulu arcticum fere dupla est ad maximam solis declinatione. siue ad arcu eiusde coluri q itercipit inter circului arcticu & polum mundi arcticum: qui est æqualis maxie solis de clinationi. Cum eni colurus iste sicut alii circuli i spæra sit.360. graduu: quarta eius erit.90. gra duu. Cum igit maxima solis declinatio secudu ptolemæum sit. 23. graduu &. si. minuti: & toti dem graduu sit arcus q est inter circulu arcticu & polu arcticu: si ista duo simul iucta quæ fere faciut. 48. gradus subtrahant a. 90. residuu erit. Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC. Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale d

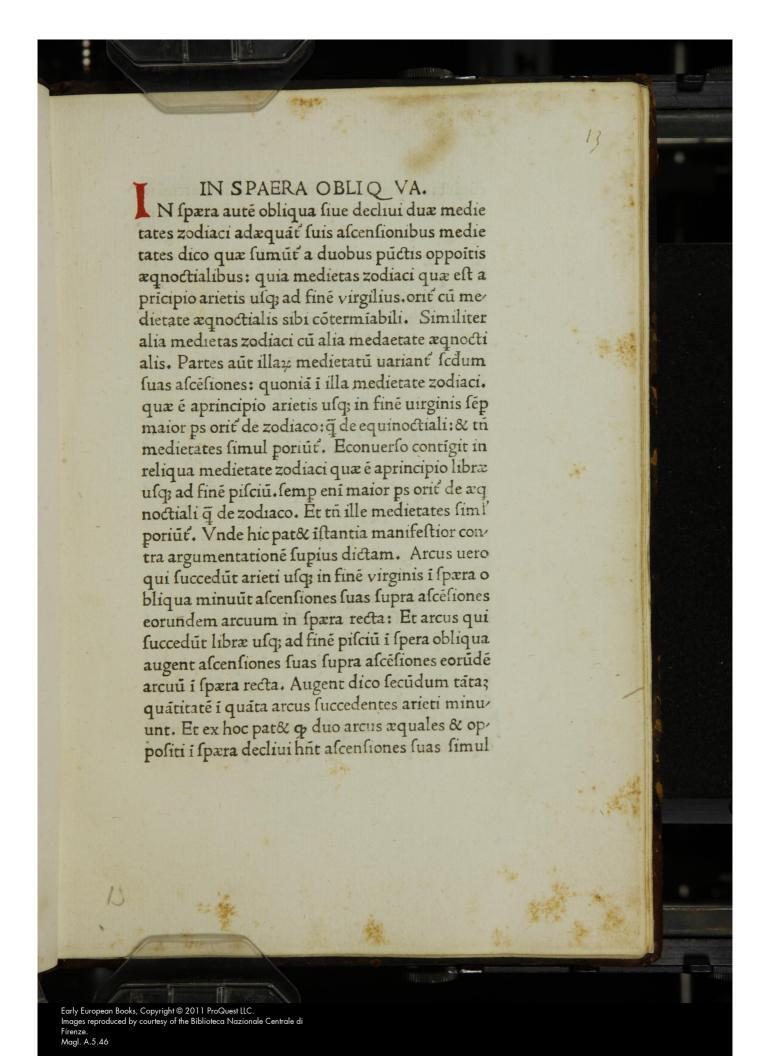


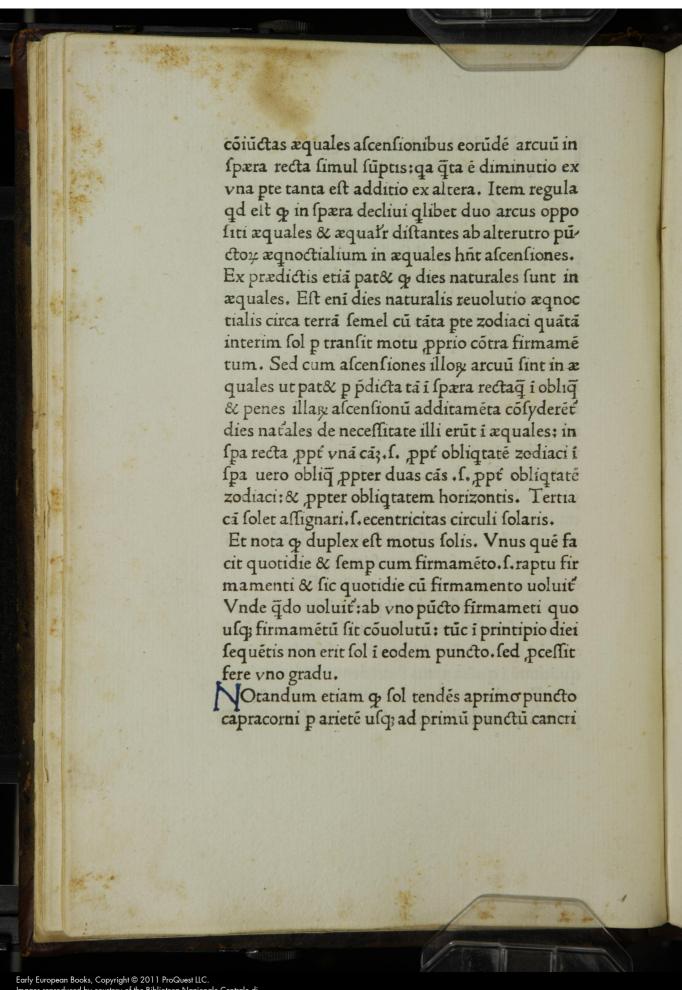


sole existente in scorpione: qui cum oriat cu sole taurus signuei oppoituz ubi sut pleyades occidit sic. Ante tibi heox atlantides abscondant: Debi ta q sulcis comittas semina. Chronicus ort? siue temporalis:est:qn signu uel stella post solis occa sum sup horizoté expte oriétis emergit de nocte & dicit temporalis ortus qa tempus mathemati corum nascit cu solis occasu. De hoc ortu habe/ mus in Ouidio de ponto: ubi conquerit moram exilii sui dices. Quatuor autunos pleyas orta fa cit: significas p.iiii.autumnos quatuor anos tra sisse: posta missus erat i exilium. Sed virgilius uoluit i autumno pleyades occidere: ergo contra rii uident. Sed ratio huius est o secudu uirgiliu occidut cosmice: secudu Quidium oriut chroni ce. quod bene pot contingere i eodé die sed difse runt qa cosmicus è respectu temporis matutini. Chronicus uero ortus respectu uesptini: Chroni cus occasus est ratione oppositionis. Vnde lucas nus. Tum nox thessalicas urgebat pua sagittas. Heliacus ortus siue solaris: est: qñ signu uel stel la pot uideri p elongatione solis ab illa quæ pri? uideri non poterat solis ppinqtate. Exemplum huius ponit Ouidius i fastis sic. Iam senis obliq subsedit aquarius urna: & Virgilius i georgicis. gnosiaq; ardentis decedit stella coronæ; quæ iux ta scorpionem existens no uidebat du sol erat in

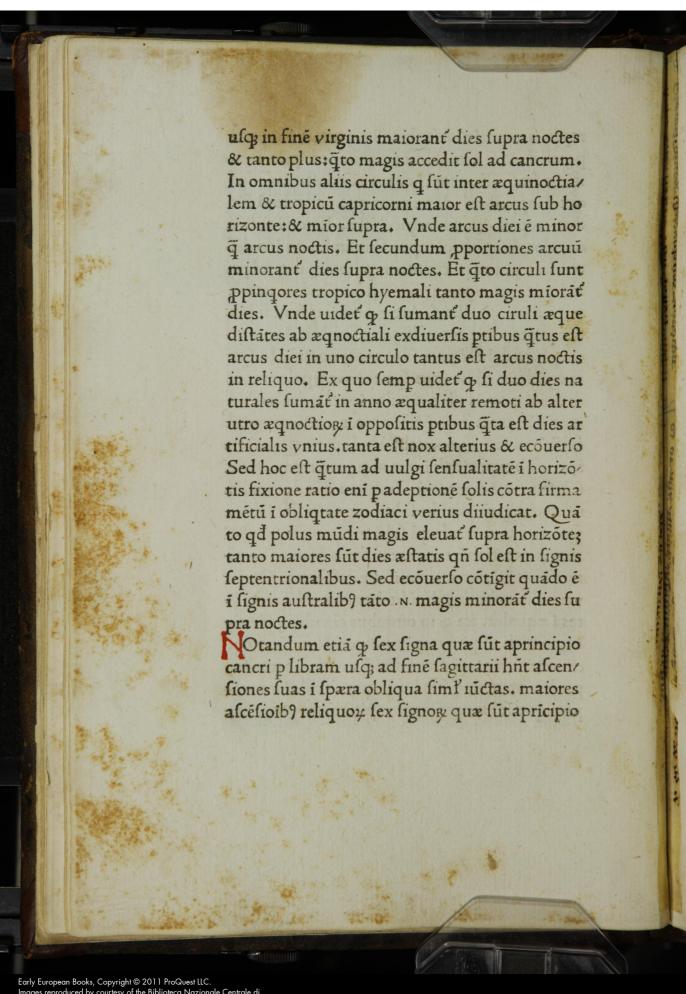


Et hoc è q dicit Lucanus loquens de pcessu ca tonis i libyam versus æqnoctialez. No obliqua meant:nec tauro rectior exit Scorpius:aut aries donat sua tempora libræ: Aut astrea iub& letos descendere pisces. Par geminis chiron: & idem q carcinus ardens. Humidus ægoceros: nec plus leo tollif urna. Ibi dicit lucanus o existentibus sub æqnoctiali signa opposita æquales hnt ascen siones & occasus. Oppositio auté signor phunc versu habet. Est li.ari.scor.tau.sa.gemi.capri. can.a.le.pis:uir. Et notandu q non ualet talis argumétatio Isti duo arcus sut æquales: & sim l' incipiut oriri: & semp maior ps orit de uno q de altero ergo ille arc? citius oriet cui?maior ps sep oriebat. Instantia hui? argumetationis maisesta est in ptibus prædictag quartaru. Si eni sumat quarta ps zodiaci quæ est aprincipio arietis usq: ad fine geminose semp maior ps orit de quarta zodiaci q de quarta æqnoctialis sibi cotermiabi li: Et tñ ille duæ quartæ simul poriut. Ide itellige de qrta zodiaci quæ est apricipio libræ i finé sagittarii. Item si sumat quarta ps zodaci:quæ é a pricipio cancri usquad finé uirginis semp ma ior ps oriet dequarta aqnoctialis q de quarta zo dicci illi coterminabili: & tñ illæ duæ quartæ fil poriutur. Idem itellige de quarta zodiaci quæ e aprimo pucto capricorni usquad fine pisciu.

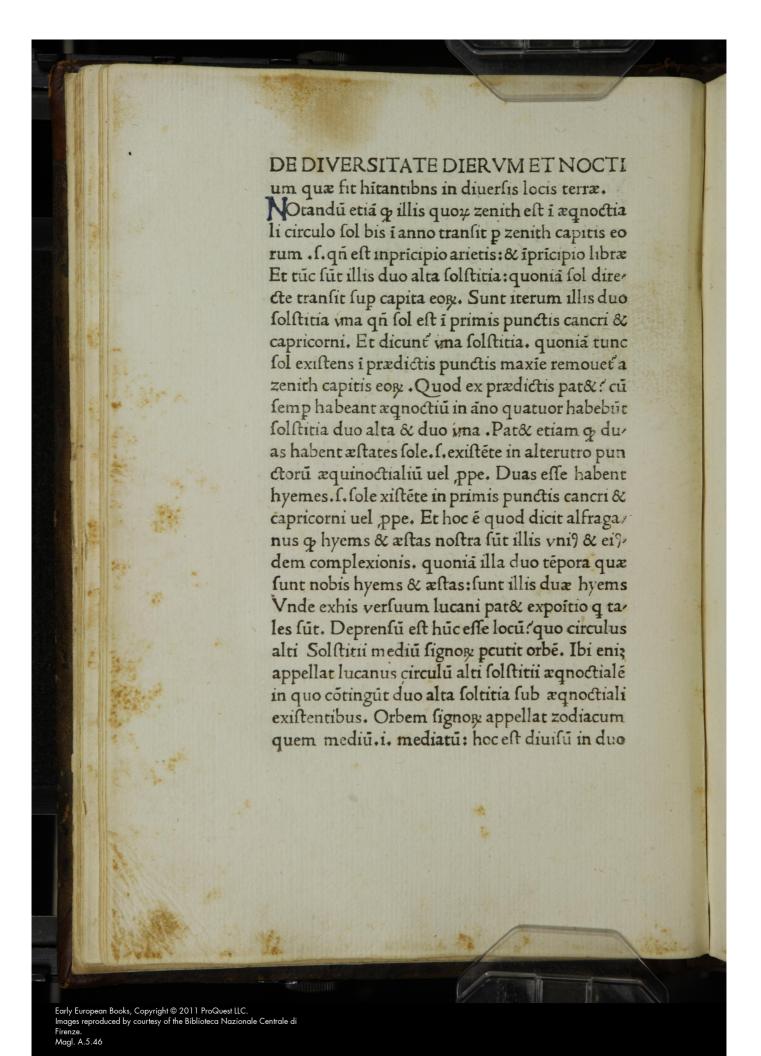




raptu firmaméti describit.i82.parallelos:q etia paralleli & si non oio sint circuli sed spiræ cum no sit sensibilis error i hoc uis no constituat : sed circuli appellent : de numero quor circuloru sut duo tropici & vnus æqnoctialis. Item ia dictos circulos describit sol raptu firmaméti quado des cendit a primo pucto cancri p libram usquad pri mu puctum capricorni: & isti circuli die 4 natali um circuli appellant. Arcus autem q sunt supra horizontem sut arcus diez artificialiu. Arcus ue ro q sut sub horizonte sunt arcus noctiu. In spæ ra igit recta cu horizon spæ traseat p polos mondi dividit omés istos circulos i ptes æquales: Vn tanti sut arcus dien qti sut arcus noctium apud existentes sub æqnoctiali. Vnde pat& q existen tibus sub æqnoctiali i quacuq pte sirmameti sit sol:semp est æqnoctiu. In spæra aut decliui ho rizon obliquus diuidit solum æqnoctiale; i duas ptes æquales. Vnde qui sol é in alterutro puncto rum æqnoctialiu tunc arcus diei adæquat arcui noctis: & est æqnoctium i vniuersa terra. Omés vero alios circulos diuidit horizon obliquus i p tes i æquales. ita q in omnibus circulis q sut ab æqnoctiali usq3 ad tropicuz cancri & in ipo tropi co cancri: maior é arcus diei q noctis, i arcus fur pra horizontem q sub horizonte. Vnde i toto te pore quo sol mouet a principio arietis p cancruz Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC. Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale d



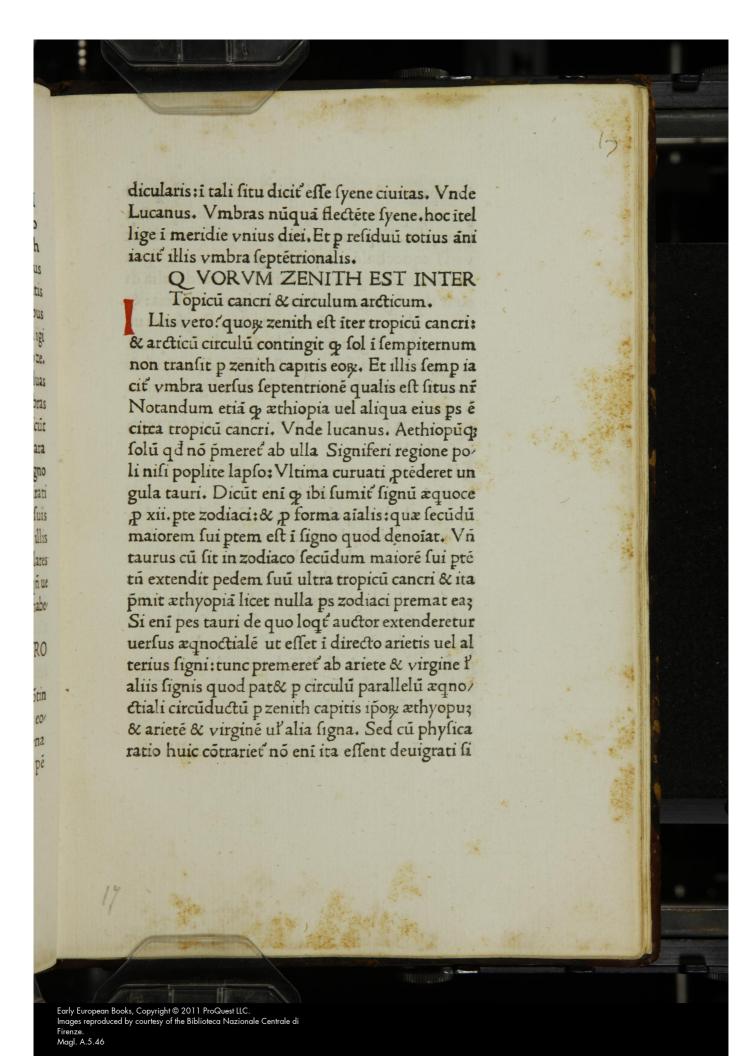
capricorni parietem vsq in finem geminorum. Vnde illa sex signa prius dicta dicunt recte oriri Ista vero sex signa. oblique. Vnde versus. Recta meant obliqua cadut a sidere cancri donec finit chiro: Sed cætera signa nascut prono: descedut tramite recto. Et qu nobis e maxima dies i æsta tæ.s.f.sole existente i pricipio cancri: tuc oriut de die sex signa directe orientia: de nocte aut oriut sex oblique: Ecouerso aute qui nobis est minima dies in ano .f. sole existente i p pucto capricorni tuc de die oriut illa sex signa oblique orietia : de nocte uero sex directe. Quando auté sol est i alterutro puctos æquoctialiu: tuc de die oriut tria signa directe orientia: & tria oblique: & de nocte similr. Est igit regula quicuq breuis uel plixa sit dies ul' nox. sex signa oriunt de die & sex de nocte. Nec ppt plixitatem ul breuitate diei ul noctis plura ul pauciora signa oriunt'. Ex his col ligit q cu hora natalis sit spatiu teporis quo me dietas signi p orit'i qualibet die artificiali: simi liter & in nocte sut. xii. horæ naturales. In omni bus auté aliis circulis q sut alatere æqnoctialis. I ex pte australi uel septentrionali maiorat uel mi norant dies uel noctes secudu q plura uel paux ciora de signis directe orientibus uel oblique ori unt de die uel de nocte.



media æqnoctialis pcutit.i.diuidit: Illis etia co tingit in anno habere quor vmbras. Cum enim sol sit in alterutro punctoru æqnoctialiu tunc in mane iacit vmbra eoru versus occidente. In ves pe uero ecouerso In meridie est illis ymbra quæ nulla é ppendicularis cu sit sol supra caput eoru Cum auté sol est in signis septentrionalibus tuc ducit vmbra eog versus austru. Quando est in australibus tunc iacit illis ymbra uersus septen/ trioné. Illis etiam oriuf & occidut stellæ quæ sut iuxta polos que nobis nuq occidut: sicut & qui busdam aliis existentibus uel hitantibus citra æ quoctiale. Vnde lucanus. Tunc furor extremos mouit roman? horestas: Carmenosq; duces: quo rum ia flexus in austru. Aether no totam mergi tamen aspicit arcton: Lucet & exigua uelox ubi nocte bootes.ergo mergit & paru lucet. Ité Oui dius de eadé stella. Tingit oceano custos eriman thidos vrsæ: Aequoreasq suo sydere turbat aqs. Ergo occidit secundum recta spæra. In situ auté ms nfo illæ stellæ nug occidunt: & nug tedut ad oc casum. Vnde virgilius. Hic uertex nobis semp sublimis: at illuz sub pedibus stix atra tenet ma nesq: pfūdi: Et lucanus. Axis iocciduus gemina clarissimus arcto. Item virgilius. Arctos o ceani metuens tamen æquore tingi.

Q VORVM ZENIT EST INTER AEQuI NOCTIALEM ET TROPICVM CANCRI Llis aut quos zenith est inter æqnoctialé & tro picu cancri cotingit bis i ano o sol trasit p zenith capitis eorum quod sic pat&. Intelligat circulus parallelus æqnoctialis transiens p zenith capitis eoru. Iste circulus intersecabit zodiacu i duobus locis æq distatibo a primo puncto cancri. Sol igi tur existens i illis duobus punctis trasit bis pze. capitis eo4. Vnde duas habent æstates: & duas hyemes: & quatuor folstitia: & quatuor umbras sicut existentes sub æqnoctiali. In tali situ dicut qdam arabia esse. Vnde lucanus loquens de ara bibus uenietibus romā in auxiliū pompeii. Igno tum uobis arabes uenistisin orbe. vmbras mirati nemon non ire sinistras. Quonia in ptibus suis in aliqua die & in aliqua pte anni qnq; erat illis vmbræ dextræ: qñq sinistre qñq ppendiculares quadog; orientales: qnq; occidetales: Sed qn ue nerut romă citra tropicu cancri: tunc semp habebant ymbras septentrionales. O VORVN ZENITH EST IN TRO PICO CANCRI. Llis qd quor zenith est in tropico cancri cotin git of semel i anno transit sol p zenith capitis eo rū. s. qñ est i primo puncto cancri & tūc in vna hora minus diei totius anni est illis vmbra p pe Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC. Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale d

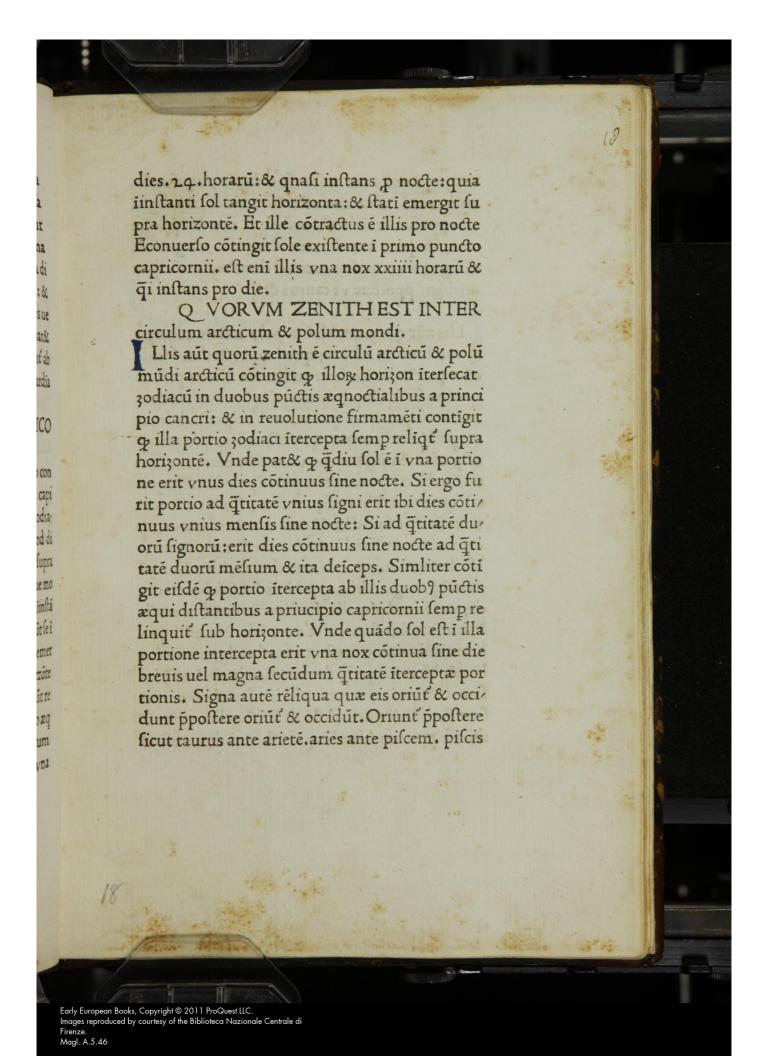
Magl. A.5.46



itempata nasceret hitabili. Dicendum est q illa ps æthyopie de qua loqt lucanus e sub æqnoctia li circulo. Et pes tauri de quo loquit extenditur vers?) æqnoctiale. Sed distinguit tüc inter signa cardinalia & regiones. Nam signa cardinalia di cunt duo signa in quibus cotingunt solstitia: & duo in qbus contingut æquinoctia. Regiones ue ro appellant signa îter media Et scdm hoc pat& q cu; æthyopia sub æqnoctiali sit no premit ab aliqua regione: sed tantu a duobus signis cardía libus. sariete & libra.

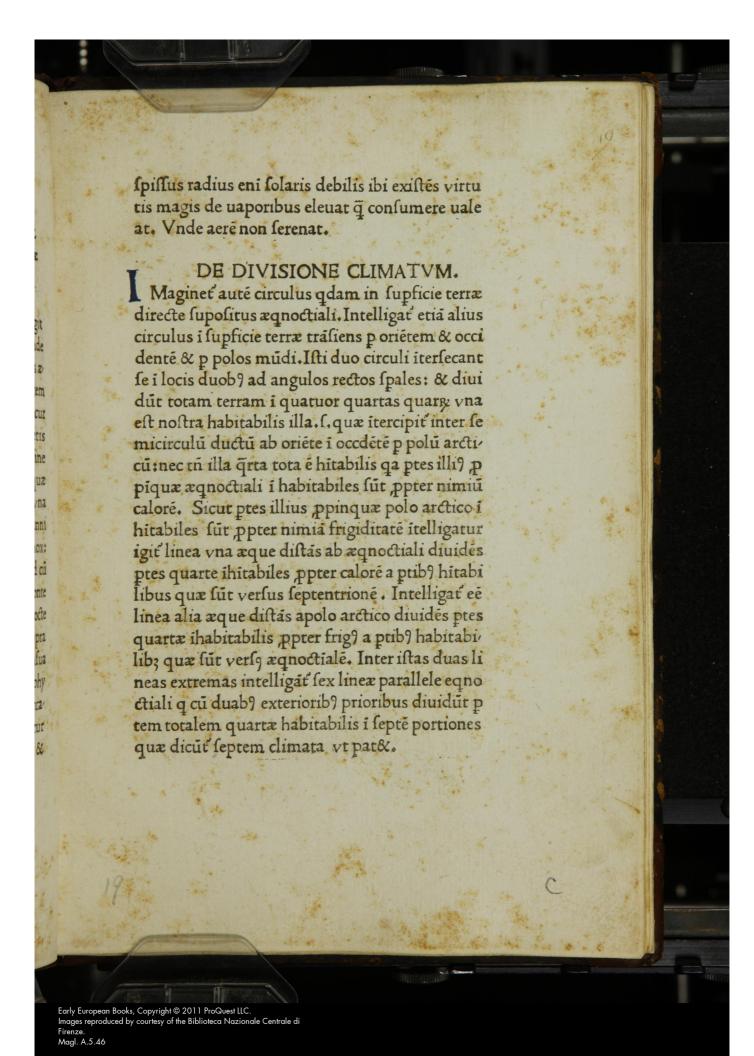
QuORVM ZENITH EST IN ARCTICO CIRCVLO.

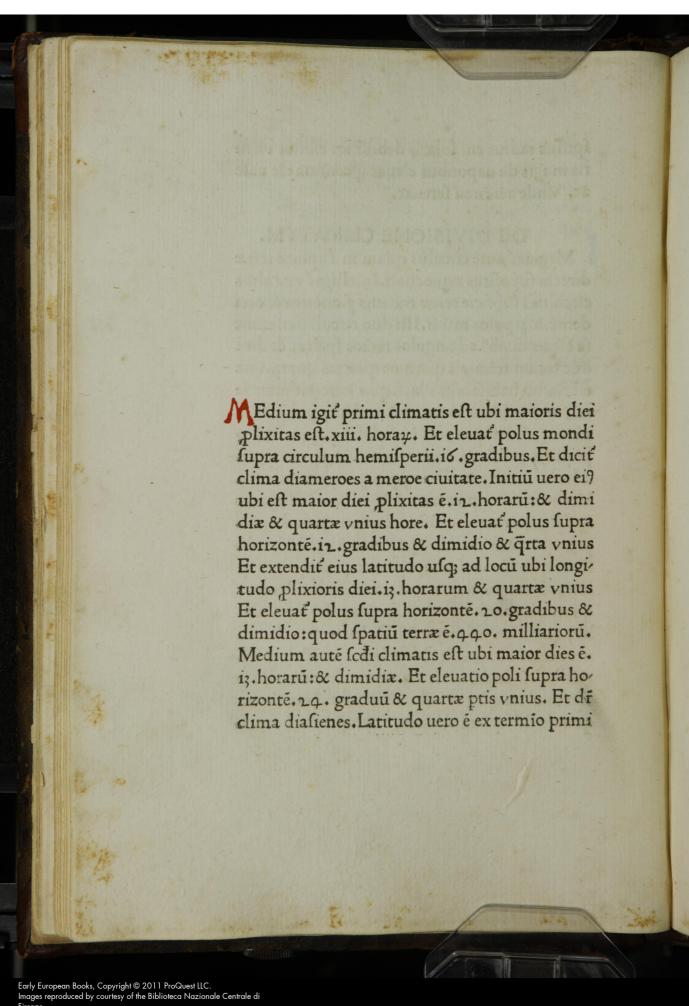
ILis auté qook zenith est in arctico circulo con tingit i quolibet die & tépore anni q zenith capi tis eok est idé cu polo zodiaci: Et tuc hnt zodiacu feu ecliptică p horizonte. Et hoc est quod di cit alfraganus q ibi circulus zodiaci flectit supra circulu hemispii. Sed cu firmametu cotinue mo ueat circulus horizotis itersecabit zodiacu iinstati. Et cu sint maximi ciruli in spa itersecabut se i ptes aquales. Vnde stati medietas zodiaci emer git supra horizote. Et fliq deprimit sub horzote Et hoc est quod dicit alfraganus q ibi occidut re pente sex signa: & reliqua sex oriut cum toto aq noctiali. Cum etiam ecliptica sit horizon eorum sole existente i primo pucto cancri: erit illis vna



ante aquariu cum ecouerso deberet oriri.s. aries ante tauru. Sed tam recte occidut & tam signa eis opposita oriuf recto ordine & occidut pposte re vt scorpius ante libram libra ante virgine: & tri signa eis opposita occidut directe illa .s. quæ oriebant ppostere vt taurus & o

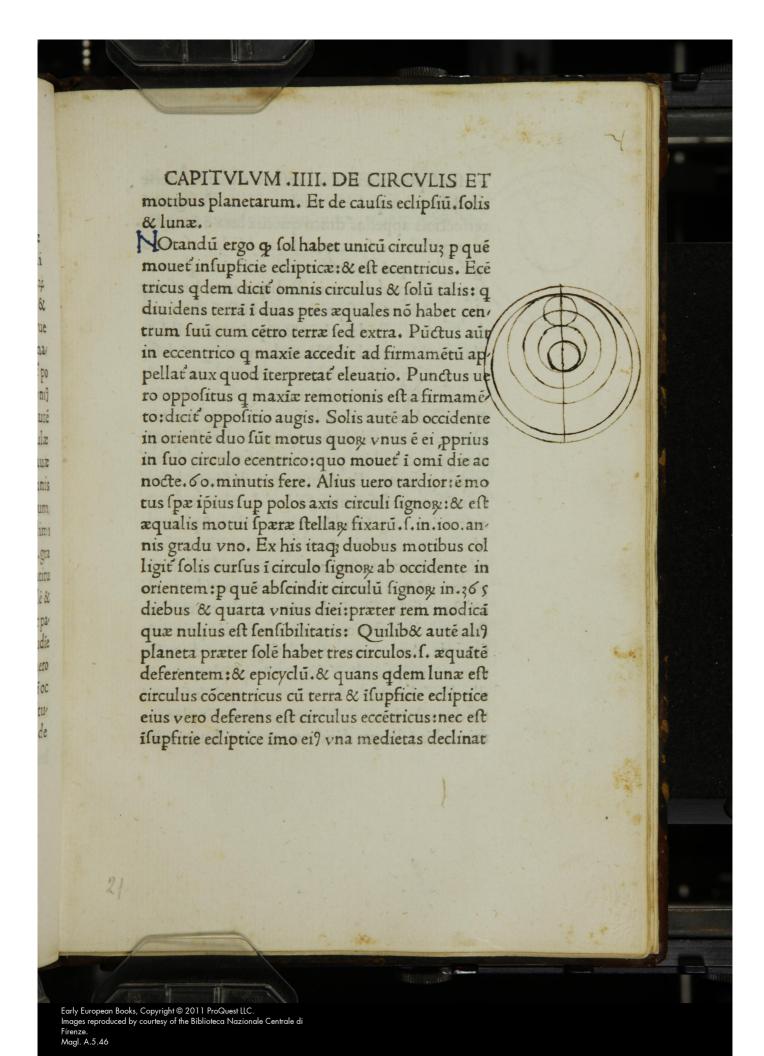
Llis aut quor zenith e in polo arctico cotingit o eou horizon est idez quod aqnoctialis. Vnde cu æqnoctialis itersecet zodiacum i duas ptes æ quales: sic & illog horizon reliquet medietatem zodiaci supra & reliqua infra. Vnde cu sol decur rat pilla medietatem: quæ est a principio arietis usq; ad fine virginis erit vnus dies cotinuus sine nocte. Et cu sol decurret p relig medietaté: quæ est aprincipio libra usq ad fine pisciuz: erit vna nox cotinua sine die: Quare vna medietas anni é vna dies artificialis. & alia medietas vna nox: Vnde totus annus é ibi vna dies natalis. Sed cu ibi nuq magis.xxiii. gradibus sol sub horizonte deprimat uidet q illis sit dies cotinu? sine nocte Nam & nobis dies videt ante solis ortum supra horizote hoc autem est qtum ad vulgariu sensua litate. Non enim est dies artificialis qui ad phy sicam ratione nisi ab ortu solis usq; ad eius occasum sub horizonte. Ad hoc iteru q lux videtur ibi esse ppetua: duendu q aer ibi nubilosus est &





20 climatis usq; ad locum ubi sit dies plixior.iz.ho rarum & dimidiæ: & quarte ptis vnius horæ. Et eleuar polus. 27. gredibus & dimidio. quod spatiu terræ est. 400. milliarioru. Mediu uero ter/ tii climatis é ubi sit longitudo plixioris diei.iq. horay. Et eleuatio poli supra horizonté é. 30. gra duŭ: & dimidii & quarte ptis vnius & dimidiæ & dicif clima dialexandrias. Latitudo uero eius est a termino scdi climatis usq; ubi plixior dies est.14. horaru & quarta vnius. Et altitudo poli 33. graduu & duan tertian qd spatiu fræ est.350 milliariorum. Mediu auté quarti climatis é ubi maior dies é.iq: horan & dimidiæ: Et axis altitu do.36. graduŭ & duan quartan horæ. Et dicitur icit clima diarhodii. Latitudo vero eius est ex termi eig no tertii climatis usq vbi plixitas diei e.iq.ho. rag & dimidiæ & quartæ ptis vnius. Et eluatio poli .39. graduŭ quod spatiŭ terræ est:300. milli ipta arion. Mediu uero anti climatis e ubi maior di nius es é.is:hosau: Et eleuatio poliqi. grad. & tertiz vni?: Et dicit clima diaromes. Latitudo vero ei? 11115 est ex termio quarti climatis usq vbi prolixitas 5 & diei ē.is.horak & artæ vni9 eleuatio axis.43.gra ri. dibus & dimidio.quod spatiu terræ e. 255. mil ie. liarion: Mediu sexti climatis e vbi plixior dies est:is.horarū & dimidiæ: Et eleuat polus supra horizotem.45. gradibus & duabus quitis vnius 20

Et dicit clima diaboristhenes. Latitudo eius est ex termino quiti climatis vsq; ubi logitudo diei plixior est. 15. horaru & dimidia & quarta vni? Et axis eleuatio. 9.7. gradib? & quarta vnius quæ distătia est: 212: milliariog. Mediu aut septimi climatis est vbi plixitas maior diei est. 16. hora; Et eleuatio poli supra horizonte. 48. gradibus & duabus terriis. Et dicit clima diarifeos. Eius ue ro latitudo e ex fmio sexti climatis vsq ubi ma/ xima dies est. i6. horas &.q. vnig. Et eleuat po lus supra horizoté. 50. gradibus & dimidia vni9 quod spatium terre. 287. milliarios. Vltra auté septimi climatis terminu licet plures sint insulæ & hoium habitationes: qcquid tn fit eo q prauz hitationis est sub climate no computat. Omnis itag; diuersitas inter terminű initialé climatum & finale eorude est diversitas triu horan & dimi diæ. & ex eleuatione poli supra horizonte. 38. gra duu. Sic igit pat& vnius cuiusq; climatis latitu do qua est a principio ipi) versus aqnoctiale & usg ad finé eiusdem versus polū arcticū. Et pa tet q primi climatis latitudo maior est latitudie secudi climatis: & sic deinceps. Longitudo uero climatis pot appellari linea ducta ab oriente i oc cidenté æqdistans ab æqnoctiali. Vnde longitudo primi climatis maior é longitudine scdi & de inceps.quod contingit ppter angustia spæræ.



versus septentrione. alia versus austru: & interse cat deferens æquaté in duobus locis. Et figura i tersectiois appellat draco quonia lata é i medio & angustior versus caput & cauda. Intersecatio igit illa p qua mouet luna ab austro i aglonem appellat capud draconis. Reliqua uero iterseca! tio p qua mouet a septetrione in austru dicit cau da draconis. Et deferetes & æquates cuiuslib& planetæ sut æquales. Notandum etia o ta dese rens qua æquas saturni.iouis.martis. veneris & mercurii sut eccentrici & extra supficie ecliptice & tn illi duo sunt in eade supficie. Quiliberaut planeta præter sole habet epicyclu. Et est epicy/ clus puus circulus. p cuius circuferentiaz defert corpus planetæ. Et cetrum epicicli semp defert i circuferetia deferentis Si igit dux linex ducat acetro træ ita o icludat epicyclu alicui? planetæ Vna ex pte orientis: & reliqua ex parte occiden/ tis. punctus contactus ex pte orientis dicit statio prima: puctus uero cotactus ex pte occidentis di cit statio scda. Et cu planeta est i alterutra illaz stationu dicit stationarius uel instatioe prima & secunda. Arcus vero epicycli supior îter duas sta tiones iterceptus dicit directo & qn planeta é in illo dicit directus. Arcus vero epicycli inferior i ter duas stationes dicit retrogradatio. Et planeta ibi existés i illa pte dicit retrogradus. Luna auté

no assignat statio directio uel retrogradatio. Vn non dicitur luna stationaria directa uel retrogra da propter uelocitatem motus eius in epicyclo.

DE ECLIPSI LVNAE.

n a/

o& efe

is &

MCV/

efert

neta

iden/

tatio

tis di

Illau

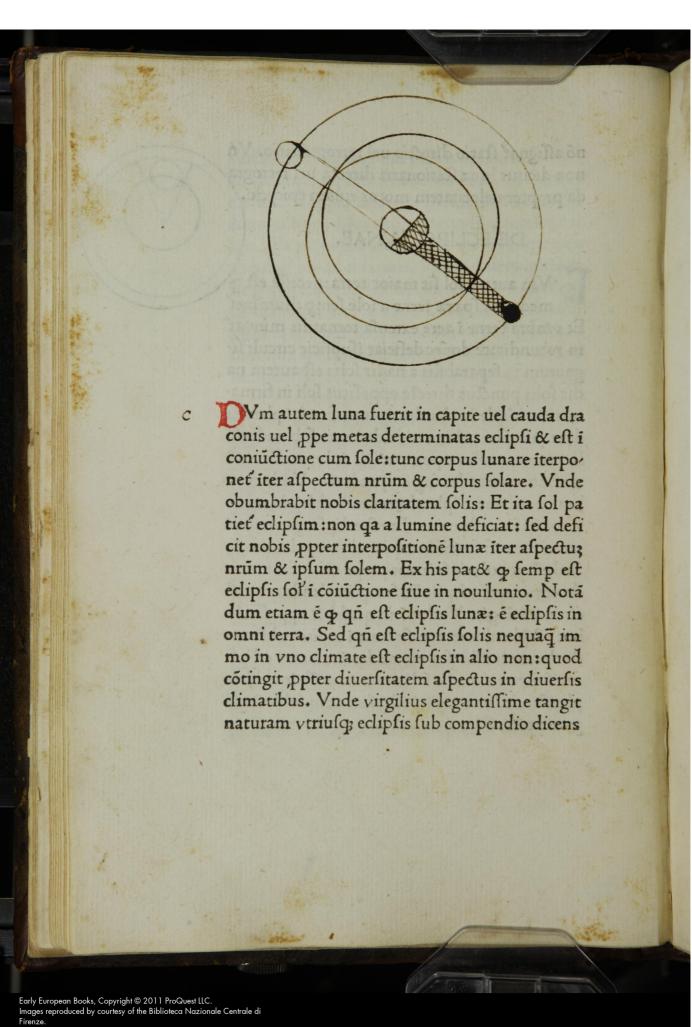
1284

: Ita

ém

eta

Vm autem sol sit maior terra:necesse est q medietas spæræ terræ a sole semp illuminet Et vmbra terræ i aere extensa tornatilis minuat in rotunditate donec deficiat isupficie circuli si gnorum in separabilis a nadir solis est autem na dir solis punctus directe oppositus soli in sirma mento. Vnde in pleniluuio luna fuerit i plenitu dine in capite uel in cauda draconis sub nadir so lis: terra tunc interponetur soli & lunæ. Et con? umbræ terræ cadet fup corpus lunæ. Vnde cum luna non habeat splendorem nisi asole: in rei ve ritate deficit a lumine. Et est eclipsis generalis i omni terra: si fuerit in capite ul'in cauda directe Sed est pticularis si fuerit prope uel infra metas determinatas eclipsi: Et semp in pleniluuio uel circa contingit. Vnde cũ in qualib& oppositioe hoc est pleniluuio non sit luna i capite uel i cau da draconis ul'.infra meras determinatas eclipsi nec supponit nadir solis:non e necsse iquolib& pleniluuio lunam pati eclipsim ut in subiecta fi gura pat&.



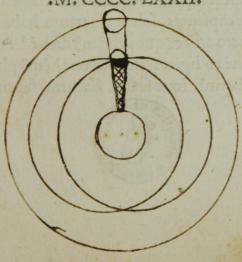
Defectus lunæ: uarios solisque labores. Ex prædic tis patet que cum eclipsis solis esset in passione do mini: & eadem passio esse i plenilunio illa eclipsis solis non fuit natalis imo miraculosa & contraria naturæ: quoniam eclipsis solis i nouilunio uel circa debet cotingere: ppter quod eligit dio nisyu aropagitam i eadem passione dixisse. Aut deus naturæ patit: aut mudana machina dissoluet, destruitur.

Explcit Spæra mūdi Clarissimi astrologi Ioānis de Sacrobosco Anglici: Emendata p consulmantu tissimū astrologum Magistrum Petrum bonū Auogarium Ferrariensem.

I mpressi Andreas hoc opus: cui Francia nomé Tradidit: At ciuis Ferrariensis ego.

H erculeo felix Ferraria tuta manebat Numine: perfectus cum liber iste fuit:

.M. CCCC. LXXII.



elt

Vota

15111

ım ıod

RATIO DIERVM SECVNDVM ORDI NEM PLANETARVM. SEPTEM.

diei sabati. Iupiter i. 2. Mars i. 3. Sol i. 4. venus in. 5. Mercurius i. 6. Luna i. 7. Ité saturn 9 i. 8. Iu piter i. 9. Mars i. io. Sol i. ii. Ven 9 i. i 2. Mercuri 1. ii 3. Luna i. i 4. Ité saturn 9 i. i 5. Iupř i. i 6. Mars in. i 7. Sol i. i 8. Venus i. i 9. Mercurius i. 20. Lüa in. 21. Item saturnus in. 22. Iupř in. 23. Mars i in. 24. Vnde cũ nổ sint plures hore i illo die na turali! Relingt q sol q seqt post martem. domi net i prima hora diei sequetes. s. dominici. qui a sole dicebat dies solis. Et simili coputatione lũa dominat i prima hora diei subsequetis a qua ap pellat dies lune. Et eodé modo de reliqs diebus

Pordiné uero planeta; ab ordine die; habere Poterimus hoc modo. Incipiétes a die lune primu planeta habem? luna. Deinde relinquétes sequété dié. s. martis & tertiu dié capientes hêm? mer curiu sedm. Rursus uero sequété relinquétes. s. Iouis dié & tertiu capiétes hémus veneré tertiu. Adhuc aut reliquétes sequété dié. s. sabati. & tertium silr capientes. solem quartum habemus. Postea uero ad eos quos sliqm? dies sedeutes. eos quos soliques dies sedeutes. eos quos soliques dies sedeutes. eos quos soliques sedeutes. eos quos soliques sedeutes. En planetas va marté qui un loué sextu. Saturnu septimu.

